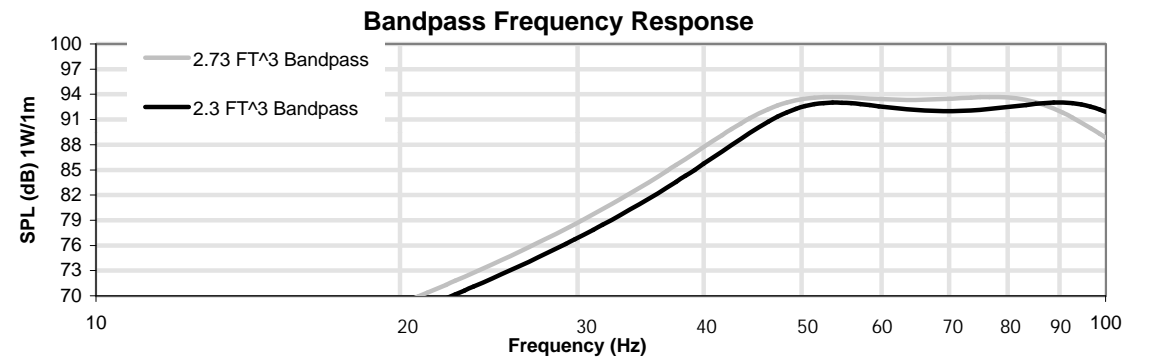
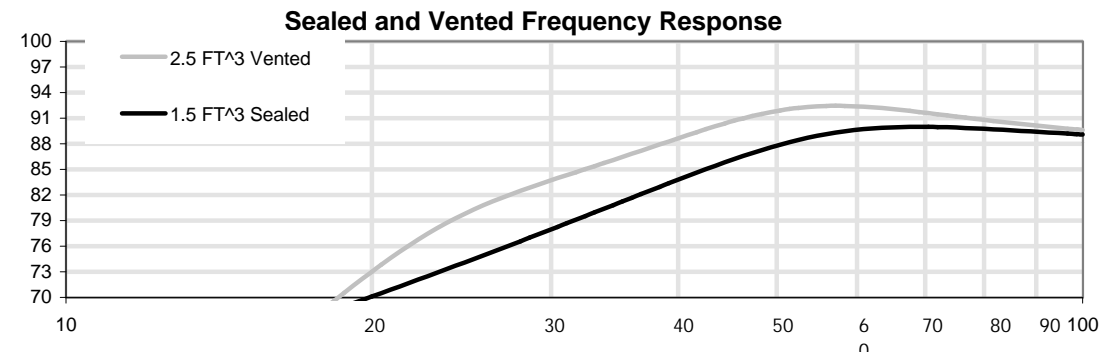




X415 Technical Data Report
Xtant X Series 15" 4 Ohm Subwoofer



| | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Enclosure Volume | 1.25 Ft³ (35.4 l) | 1.50 Ft³ (42.5 l) | 1.75 Ft³ (49.6 l) | 2.00 Ft³ (56.6 l) | 2.25 Ft³ (63.7 l) | Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen |
| F3 | 48 Hz | 45 Hz | 43 Hz | 40 Hz | 39 Hz | F3 |
| Ripple | .95dB | .89dB | .81dB | .73dB | .66dB | Ondulación - Ondulation - Welligkeit |
| Qtc | 1.23 | 1.15 | 1.10 | 1.05 | 1.02 | Qtc |
| Net Volume | 1.11 Ft ³ (31.5 l) | 1.36 Ft ³ (38.6 l) | 1.61 Ft ³ (45.7 l) | 1.86 Ft ³ (52.8 l) | 2.11 Ft ³ (59.9 l) | Volumen neto - Volume net - Nettovolumen |
| Driver Volume | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen |
| Excursion Limited SPL | 117dB | 117dB | 117dB | 116dB | 116dB | Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel |
| Excursion Limited Power | 500 Watts | 500 Watts | 500 Watts | 500 Watts | 500 Watts | Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung |

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Enclosure Volume | 2.00 Ft³ (56.6 l) | 2.50 Ft³ (70.8 l) | 3.00 Ft³ (85.0 l) | 3.50 Ft³ (99.1 l) | 4.00 Ft³ (113.3 l) | Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen |
| Vent Dimensions | 4"x10.25" | 4"x9.25" | 4"x8.5" | 4"x7.75" | 4"x7.25" | Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen |
| F3 | 39 Hz | 34 Hz | 30 Hz | 27 Hz | 25 Hz | F3 |
| Tuning Frequency | 38 Hz | 35 Hz | 33 Hz | 31 Hz | 30 Hz | Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz |
| Ripple | 2.86dB | 2.82dB | 2.69dB | 2.58dB | 2.42dB | Ondulación - Ondulation - Welligkeit |
| Net Volume | 1.79 Ft ³ (50.6 l) | 2.29 Ft ³ (65.0 l) | 2.80 Ft ³ (79.3 l) | 3.31 Ft ³ (93.6 l) | 3.81 Ft ³ (107.9 l) | Volumen neto - Volume net - Nettovolumen |
| Driver Volume | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen |
| Vent Volume | .08 Ft ³ (2.2 l) | .07 Ft ³ (2.0 l) | .06 Ft ³ (1.8 l) | .06 Ft ³ (1.6 l) | .05 Ft ³ (1.5 l) | Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen |
| Excursion Limited SPL | 120dB | 119dB | 119dB | 119dB | 118dB | Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel |
| Excursion Limited Power | 500 Watts | 500 Watts | 500 Watts | 500 Watts | 500 Watts | Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung |

s=0.5

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Enclosure Volume | 1.96 Ft³ (55.5 l) | 2.10 Ft³ (59.5 l) | 2.30 Ft³ (65.1 l) | 2.33 Ft³ (66.0 l) | 2.67 Ft³ (75.6 l) | Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen |
| Bandpass | 52 - 120 | 47 - 115 | 42 - 110 | 39 - 105 | 34 - 100 | Paso de banda - Bande passante - Bandpass |
| Bandpass Gain | 6.9dB | 5.8dB | 4.6dB | 3.3dB | 1.8dB | Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung |
| Vent Dimensions | (3)4"x9" | (3)4"x11" | (3)4"x13.75" | (2)4"x10.5" | (2)4"x13.5" | Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen |
| Tuning Frequency | 80 Hz | 75 Hz | 70 Hz | 64 Hz | 58 Hz | Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz |
| Ripple | .93dB | .97dB | 1.01dB | 1.05dB | 1.09dB | Ondulación - Ondulation - Welligkeit |
| Sealed Volume | .51 Ft ³ (14.5 l) | .60 Ft ³ (17.1 l) | .73 Ft ³ (20.8 l) | .92 Ft ³ (26.1 l) | 1.22 Ft ³ (34.5 l) | Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen |
| Vented Volume | 1.11 Ft ³ (31.4 l) | 1.11 Ft ³ (31.4 l) | 1.11 Ft ³ (31.4 l) | 1.11 Ft ³ (31.4 l) | 1.11 Ft ³ (31.4 l) | Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen |
| Driver Volume | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen |
| Vent Volume | .20 Ft ³ (5.8 l) | .25 Ft ³ (7.1 l) | .32 Ft ³ (9.1 l) | .16 Ft ³ (4.5 l) | .21 Ft ³ (5.9 l) | Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen |
| Excursion Limited SPL | 122dB | 121dB | 120dB | 119dB | 117dB | Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel |
| Excursion Limited Power | 500 Watts | 500 Watts | 500 Watts | 500 Watts | 500 Watts | Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung |

s=0.6

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Enclosure Volume | 2.39 Ft³ (67.7 l) | 2.53 Ft³ (71.6 l) | 2.73 Ft³ (77.3 l) | 3.03 Ft³ (85.8 l) | 3.51 Ft³ (99.4 l) | Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen |
| Bandpass | 51 - 105 | 46 - 100 | 43 - 95 | 37 - 90 | 32 - 85 | Paso de banda - Bande passante - Bandpass |
| Bandpass Gain | 8.2dB | 7.2dB | 6.0dB | 4.6dB | 3.1dB | Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung |
| Vent Dimensions | (2)4"x3.5" | (2)4"x4.5" | (2)4"x6" | (2)4"x8" | (2)4"x10.5" | Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen |
| Tuning Frequency | 74 Hz | 69 Hz | 64 Hz | 59 Hz | 54 Hz | Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz |
| Ripple | .30dB | .32dB | .34dB | .36dB | .38dB | Ondulación - Ondulation - Welligkeit |
| Sealed Volume | .62 Ft ³ (17.5 l) | .74 Ft ³ (21.0 l) | .92 Ft ³ (26.0 l) | 1.18 Ft ³ (33.5 l) | 1.62 Ft ³ (45.9 l) | Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen |
| Vented Volume | 1.60 Ft ³ (45.2 l) | 1.60 Ft ³ (45.2 l) | 1.60 Ft ³ (45.2 l) | 1.60 Ft ³ (45.2 l) | 1.60 Ft ³ (45.2 l) | Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen |
| Driver Volume | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | .14 Ft ³ (3.9 l) | Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen |
| Vent Volume | .05 Ft ³ (1.3 l) | .06 Ft ³ (1.7 l) | .09 Ft ³ (2.4 l) | .12 Ft ³ (3.4 l) | .16 Ft ³ (4.5 l) | Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen |
| Excursion Limited SPL | 123dB | 122dB | 121dB | 119dB | 118dB | Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel |
| Excursion Limited Power | 500 Watts | 500 Watts | 500 Watts | 500 Watts | 500 Watts | Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung |